Manual de Usuario/
User Manual

Acteck®

Teclado Flexible Luminiscente

Acteck
FLEXIBLE
KEYBOARD
LUMINESCENCE

AT-FX3000L

INDICE / INDEX

Advertencias	1	Warning	5
Bienvenida	2	Welcome	6
Contenido del paquete	2	Package Contains	6
Nota de Seguridad	2	Safety Notice	6
Recomendaciones de Uso	2	Use recommendations	6
Precauciones	2	Caution	6
Información Ergonómica	2	Ergonomic Information	6
Cómo usar su Teclado	2	Using your keyboard	6
-Verison USB Adaptador para PS/2	2	-USB Version using converter for PS/2	6
-Instalación en modo PS/2 (Adapt. USB)	2	-For PS/2 Installing (USB Converter)	6
-Versión USB	3	-USB Version	7
- Teclas especiales en el teclado	3	-Hotkeys on the keyboard	7
Solución de Problemas	3	Troubleshooting	8
Especificaciones Generales	4	General Specifications	8
Nota Importante	4	Important Note	8
Requerimientos de Sistema	4	System Requirement	8

ADVERTENCIAS

Antes de que usted comience.
¡Guarde esta guía de la instalación para referencias futuras! Contiene la información de localización de problemas importantes. Guarde su viejo teclado PS/2 o USB como dispositivo de reserva.

Uso del Teclado Flexible
El teclado flexible se puede usar en las siguientes condiciones:
En cualquier superficie de trabajo.
En un ambiente húmedo.
En un ambiente ácido y alcalino.
Se puede usar en ambientes con polvo, arena.
Se puede limpiar con alcohol o desinfectante.

El teclado flexible no se puede usar en las siguientes condiciones:

No se puede estar en contacto con un objeto puntiagudo.

No se puede estar en contacto con aceite o algún producto impregnado con materiales corrosivos como acetona, tolueno,etc.

Este producto no puede ser presionado cuando se encuentra enrollado.

No puede ser puesto sobre la estufa o en contacto directo del fuego.

No se debe de poner productos pesados sobre él por un periodo largo de tiempo.

No se puede estirar, jalar o torcer.
No se debe utilizar la fuerza para estirarlo o retorcerlo.

BIENVENIDO

Gracias por la adquisición de su nuevo Flexible Keyboard Luminescence Acteck

Contenido del Paquete
El paquete del AT-FX3000L contiene lo siguiente:

1 Teclado
1 Adaptador USB a PS/2
1 Manual de Usuario

NOTA: Si no contiene todo lo mencionado por favor pongase en contacto inmediatamente con su distribuidor para su reemplazo.

NOTA DE SEGURIDAD

1. Su producto cumple con las reglas del FCC y CE.
2. Este producto no tiene partes a las que el usuario pueda darle mantenimiento.
3. Los procedimientos de ajuste o los controles de uso que no sea otro que el del Manual de Usuario puede dar resultados peligrosos.

PRECAUCIONES:

Los cambios o modificaciones no expresamente aprobadas por el proveedor responsable del cumplimiento puede invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

INFORMACIÓN ERGONÓMICA

Algunos expertos creen que si utilizas cualquier mouse o teclado debido a un mal uso, puede causarte serios daños en manos, muñecas, brazos, cuello y espalda. Si sientes dolor, entumecimiento o la debilidad en estas áreas, acude a un profesional de salud calificado.

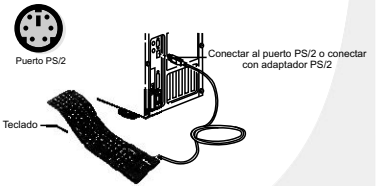
Para reducir el riesgo de lesión, siga estas precauciones:
Procure lo siguiente, levántese y camine alrededor varias veces cada hora. Varíe sus tareas a través del dia. Mantenga sus hombros relajados con sus codos a los lados. Coloque su teclado y mouse sin que tenga que moverse para alcanzarlo. Ajuste su silla y teclado para que sus brazos y muñecas se encuentren rectos. Evite descansar las muñecas en bordes agudos.

COMO USAR SU TECLADO

Versión USB con adaptador para PS/2
Su teclado está conectado a su computadora por 1.5 metros de cable USB . Y este se conecta a su computadora al puerto USB o al puerto PS/2 con su adaptador PS/2.

Instalación en modo PS/2 (Adaptador USB)
PRECAUCIÓN: Antes de instalar el cable del teclado, apague su computadora. Conectar y desconectar cables al puerto del mouse de su computadora mientras esta prendida puede dañar el puerto del mouse, teclado o su computadora.

Apague la computadora antes de instalar el teclado. Busque el puerto del teclado en la parte posterior y enchufe el conector redondo en el puerto PS/2 de la computadora. Encienda la computadora. Para instalación en puerto USB , conecte el adaptador PS/2 a la interfase USB.

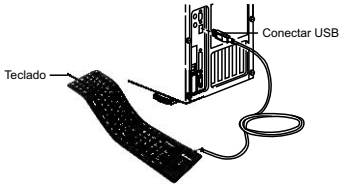


Instalación en modo PS/2 (Adaptador USB)

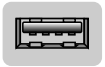
Versión USB

Si tu teclado está conectado a su computadora por un cable USB de 1.5 metros, y este está conectado al puerto USB de su computadora.

1. Encienda su computadora, inicie el sistema.
2. Busque el enchufe USB en la parte delantera o trasera de su computadora. Los puertos generalmente son dos piezas colocadas horizontalmente o verticalmente.
3. Enchufe la clavija del cable del teclado en el puerto USB. Si encuentra alguna dificultad al enchufarlo, gire la clavija 180 grados y vuelva a intentarlo.



Instalación Puerto USB



Puerto USB

PRECAUCION: No introduzca la clavija a la fuerza, puede que no sea compatible con el enchufe.

Teclas especiales en el teclado

El teclado flexible tiene 3 teclas especiales

Dormir Encendido

Despertar

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas con el Teclado.
A. El teclado no es detectado:
Al usar el teclado, puede no ser detectado por la computadora. Para solucionar este problema intente lo siguiente:
1) Asegúrese que este bien colocado en el puerto correcto del teclado en el puerto USB o PS/2.
2) Asegúrese que el puerto tenga la configuración apropiada. Verifique los datos de configuración de su computadora para corregir el problema.

.
B. El teclado no responde después de la instalación:
Intente lo siguiente:
1) Asegúrese de haber instalando correctamente el driver.
2)Asegúrese que los cables del teclado y los conectores PS/2 y/o USB estén en el lugar correcto.
3) Conecte y vuelva a realizar el procedimiento para conectar el receptor.
4) Asegúrese que haya sido detectado por su sistema operativo.
5) Asegúrese que la configuración del puerto del teclado sea la correcta. Tome como referencia la documentación de su computadora para el puerto correcto de configuración.

Teclado que sólo usa conector USB

Algunos sistemas de las computadoras no pueden detectar automáticamente un mecanismo USB. Puede producir algunos errores relacionados o puede que el teclado no funcione hasta que se inicie Windows. Si no está seguro de que el ordenador sea compatible con el teclado USB, usando un conector PS/2 se evitarían estos problemas.

Usando sólo un enchufe USB, usted también puede conectar el teclado, de este modo puede liberar algún recurso del sistema PS/2 relacionado. Para conseguirlo necesita el sistema BIOS para soportar el teclado USB, que controlará la comunicación entre el ordenador y su mecanismo.
Si quiere comprobar si su sistema soporta el mecanismo USB, por favor entre el archivo relacionado de su computadora o póngase en contacto con el fabricante de la computadora. Algunos fabricantes proveen actualizaciones de BIOS en internet para hacer que su sistema detecte un teclado USB.

ESPECIFICACIONES GENERALES

-Material: Silicón de alta calidad, el teclado no cuenta con mal olor o sustancias tóxicas.
-Anti Contaminación: Se encuentra totalmente sellado, previniendo que gérmenes ingresen a él. -
-Puede ser desinfectado.
-Puede ser utilizado en un ambiente húmedo, se pueden rociar líquidos a él.
-Resistente: El teclado es resistente al ácido o a ambientes alcalinos.
-A prueba de polvo: el teclado puede ser utilizado de forma segura en presencia del polvo.
-Impresión: La impresión está garantizada para soportar un uso prolongado sin sufrir desgaste.
-Conveniente: Debido a que se puede enrollar, permite ahorrar mucho espacio.
-Silencioso: El teclado no produce algún ruido molesto o fuerte al ser usado.
-Compatible con Windows 98/2000/ME/XP
-Superficie Luminiscente
-Interfase USB y PS/2
-85 teclas
-Dimensión 350 x 135 x 12 mm

Queremos saber de ti. Mándanos cualquier sugerencia o comentario a comentarios@acteck.com

Si tienes alguna duda o pregunta acerca de nuestro producto visita nuestro sitio en internet.

www.acteck.com

Federal Communication Commission Interference Statement
Este equipo ha sido aprobado y cuenta con los límites de la Clase B digital, conformado en el artículo 15 de las reglas de la FCC.
Estos límites fueron diseñados para proteger cualquier interferencia dañina en una instalación casera.

Este equipo genera,usa y puede emitir radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo a las instrucciones puede causar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa daños a la recepción de la radio o de televisión, gire su equipo apagado e intente corregir la interferencia con las siguientes medidas:
Vuelva a poner la antena Receptora
Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo a un circuito diferente.
Pida ayuda a un experto en el área.
Este transmisor de funcionamiento no debe ser re-ubicado cerca de ninguna otra antena o transmisor.
Este dispositivo forma parte de la regla 15 de la FCC.
Esta operación conforma dos condiciones:
(1) es probable que este dispositivo no cause mala interferencia.
(2) puede recibir cualquier interferencia, incluyendo una no deseada.
Precaución de la FCC: Cualquier modificación no aprobada puede anular la autoridad del usuario para el funcionamiento del equipo.

NOTA IMPORTANTE:

Declaración De Exposición De Radiación de la FCC:
Este equipo se basa a los límites de exposición de radiación de la FCC dispuestos para un ambiente incontrolado. Para mantener un buen resultado evite por favor el contacto directo a la antena. Los usuarios deben seguir las instrucciones específicas para su funcionamiento.

Este transmisor de funcionamiento no debe ser re-ubicado con ninguna otra antena o transmisor.
Este dispositivo forma parte de la regla 15 de la FCC. Esta operación conforma dos condiciones:
(1) es probable que este dispositivo no cause mala interferencia.
2) puede recibir cualquier interferencia, incluyendo una no deseada.
CE - tipo aceptación: Dispositivo de EN300 328 FHSS.

REQUIRIMIENTOS DE SISTEMA

Teclado compatible con Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP.

WARNING

Before you begin.
Keep this installation guide for future reference! It contains Important troubleshooting Information.
Keep your old PS/2 or USB keyboard as back-up devices.

How to use your Flexible Keyboard

The flexible keyboard can be used in the following conditions:
It must be used on an even working surface.
It can be used in the damp environment, even in shallow water.
It can be used in acid and alkaline environment..
It can be used in a dusty environment, even in sandstorms.
It can be cleaned with alcohol or disinfector.

The flexible Keyboard cannot be used in the following conditions:

This product cannot be contacted with sharp objects.

It cannot be contacted with oil or organic impregnate like acetone and Toulon, aso.

It cannot be pressed when it was rolled.

Do not place heavy objects on in a long time.

It cannot be pulled into the oven and putted on the fire to teast.

It cannot pull out strength to twist or pull it.

WELCOME
Thanks for the acquirement of this new Flexible Keyboard Luminescence Acteck
Package Contains
Your **AT-FX3000L keyboard** package includes the following:

1 Flexible Keyboard
1 USB to PS/2 adaptor
1 User Manual

Note：If any part is missing, please contact your dealer for a replacement immediately.

SAFETY NOTICE
1. Your product complies with FCC and CE rules.
2. This product has no serviceable parts.
3. Use of controls or adjustments of procedures other than the user guide may result in dangerous.

CAUTION:
Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

ERGONOMIC INFORMATION
Some experts believe that using any mouse or trackball may cause serious injury to hands, wrists, arms, neck, or back. If you feel pain, numbness, or weakness in these areas, see a qualified health professional.

To reduce the risk of injury, follow these caution:
Take frequent breaks, get up and walk around several times every hour. Vary your tasks throughout the day.
Keep your shoulders relaxed with your elbows at your side. Position your keyboard and mouse so you do not have to reach.
Adjust your chair and keyboard so your upper arms and wrists are straight.
Avoid resting your wrists on sharp edges.

USING YOUR KEYBOARD

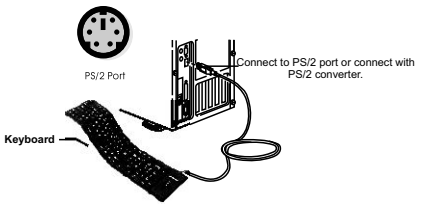
USB Version using converter for PS/2
The keyboard is connected to your computer via a 1.5 meter USB Plug cable.
And it plug into your computer´s USB port or PS/2 port with a PS/2 adaptor.

USB Port

PS/2 Port

For PS/2 mode installation (USB Converter)
CAUTION: Before installing the keyboard´s cable. Turn off your computer.
Plugging and unplugging cables to your computer´s mouse port while the computer is running can
damage the mouse port or your computer.

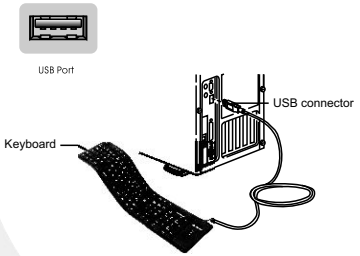
Power off the computer before installing the keyboard. Find out the keyboard jack on the computer rear board. You will find the remark indicating the keybord connector as below. Plug the round PS/2 connector into the round PS/2 port of the computer. Turn on your computer.
For USB Installation, connect the PS/2 converter to the USB interface.



For PS/2 mode installation (USB converter)

USB Version

If your keyboard is connected to your computer via a a 1.5 meter USB cable, and
it plug to USB port of your computer. Connect the USB Plug to USB port of your computer.
1. Turn on the computer, start the computer system.
2. Find out the USB jack on the front or rear of the computer. The jacks are rectangle, generally 2 pcs, arranged as horizontal or vertical.
3. Plug the pin of the keyboard cable into USB jack . If it is difficult to plug in, turn the pin to 180 degrees, then re-plug.



USB Port Installation

Hotkeys on the Keyboard

The Flexible Keyboard has three hotkeys

Sleep Wake

Power

TROUBLESHOOTING

Keyboard Troubleshooting

A. Mouse not detected:
When using the keyboard, it may not be delected by the computer. To remedy this problem try the following
1) Make sure the keyboard is plugged into the right port or USB port.
2) Make sure your keyboard port has the proper configuration. Refer to your computer documentation for the correct port configuration.

B. Keyboard does not work before the installation.
Try one or more of the following:
1. Make sure you have installed the Driver correctly.
2. Make sure the cable is plugged into the right mouse port.
3. Unplug the keyboard and then plug it again.
4. Make sure that keyboard had been detected by the Operating Systems properly. Make sure your keyboard port has the proper configuration. Refer to your computer documentation for the correct port configuration.

The Keyboard only using USB connector:
Some computer system can not support USB device automatically. It may lead to some related errors or the keyboard can not work till windows starts. Using PS/2 connector will prevent from this kind of problem, in case you are not sure if the computer comply with the USB keyboard.
Using onlu USB plug you can also connect the keyboard, thus you can release some PS/2 related system resource. In order to achieve it, you need the BIOS system to support USB Keyboard, which will control the communication between computer and its device.
If you want to check whether your system supports USB device, please infer to your computer related file or contact the computer manufacturer. Some computer manufacturers provide BIOS updating in internet in order to make your system support USB keyboard.

GENERAL FEATURES

-Material: High quality silicon, the keyboard has no poisonous or bad smell.
-Anti-Pollution: It is seal completely, preventing all kinas of germens and pollution to enter into the keyboard. The Keyboard's surface can be washed and disinfected any time.
-Watertightness: It can be used for a damp environment. It can be normally used when beverage or other liquids spilled.
-Acid and Alkaline-proof: The keyboard can be used safely in acid or alkaline environment.
-High dustproof: The keyboard can be used safely in dust or fog.
-Carrying convenience: Because the keyboard can be rolled up, it can save lots of spaces when carrying.
-Silent: The keyboard is soft without any sound while typing.
-Compatible with Windows 98
-Luminescence Surface.
-USB and PS/2 interfase
-85 keys
-Dimensions 13.77 x 5.31 x 0.47 in

We need know about you. Send your suggestions
comentarios@acteck.com

If you have any question about our products, please visit our web site.

www.acteck.com

Federal Communication Commission Interference Statement
This equipment has been tested and found to with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off andon, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference,
and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT NOTE:

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
CE - Type acceptance: EN300 328 FHSS Device

SYSTEM REQUIREMENT

Keyboard is compatible with Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP.